

THERMOGRAFISCH RAPPORT 2020



Health club MC De Muiter Medemblik

Thermografisch Adviesbureau BV
Postbus 242 - 5430 AE Cuijk - The Netherlands
Tel. +31 (0)85 76 00 176

E-mail: info@thermografie.nl - www.thermografie.nl

INSPECTIE GEGEVENS

Opdrachtgever	: Optisport Services B.V.
Referentie opdrachtgever	: 007.20.0097
Contactpersoon opdrachtgever	: Dhr. D. de Kort
Ons referentienummer	: 20000
Plaats van de inspectie	: Admiraliteitsweg 6a Medemblik
Datum van de inspectie	: 7 december 2020
Inspectie uitgevoerd door	: Dhr. N. Gerritsen (Level I Thermograaf)
Rapport opgemaakt door	: Dhr. N. Gerritsen (Level I Thermograaf)
Rapport gecontroleerd door	: Dhr. R. Huting (Level II Thermograaf)

INLEIDING

DOEL VAN HET ONDERZOEK:

Het doel van deze thermografische inspectie is het analyseren, interpreteren en rapporteren van verborgen gebreken met behulp van thermografie. Vervolgens kan men met deze gegevens de eventueel geconstateerde problemen op een effectieve wijze aanpakken.

GEBRUIKTE APPARATUUR:

- * Infrarood camera ThermaCAM P660 Pal
- * Digitale camera Canon Ixus 185

WAT IS THERMOGRAFIE:

Alle objecten zenden infrarood straling uit. Deze straling kan worden gemeten met behulp van een infrarood camera.

Belangrijk, in verband met de nauwkeurigheid bij infraroodmetingen, is de emissiefactor. (ϵ)

De emissiefactor is de verhouding tussen de werkelijke temperatuur van een voorwerp en de temperatuur zoals die gemeten wordt door een infrarood detector.

Door middel van ijking is het meten van de juiste temperatuur mogelijk.

ONDERZOEKMETHODE:

Van de verdeel en regelinstallaties worden de deksels en platen verwijderd zodat de verbindingen en componenten goed zichtbaar zijn.

Vervolgens wordt de opgenomen stroom van de installatie gemeten.

Hierna wordt de installatie visueel gecontroleerd op zichtbare gebreken, waarna de thermografische inspectie volgt.

Eventueel gevonden problemen worden direct opgeslagen in het geheugen van de camera en zullen gerapporteerd worden.

CONCLUSIE:

Alle installaties die door ons zijn gemeten in opdracht van de opdrachtgever zijn bij deze thermografisch geïnspecteerd, uitgezonderd de installaties die niet in bedrijf waren op het moment van de inspectie.

Ten tijde van de inspectie zijn er geen thermische gebreken geconstateerd.

TOELICHTING URGENTIE-GRAAD:

Urgentie: 1

Er is een dusdanig temperatuurverschil geconstateerd welke aanleiding geeft tot een nauwkeuriger onderzoek ter plaatse naar de mogelijke oorzaak hiervan.
Zover mogelijk, wordt aangegeven naar wat men moet zoeken.

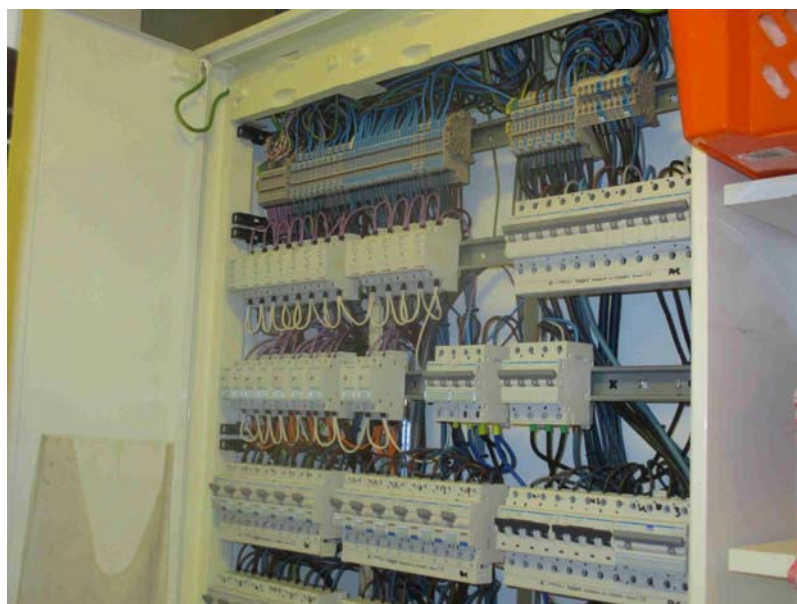
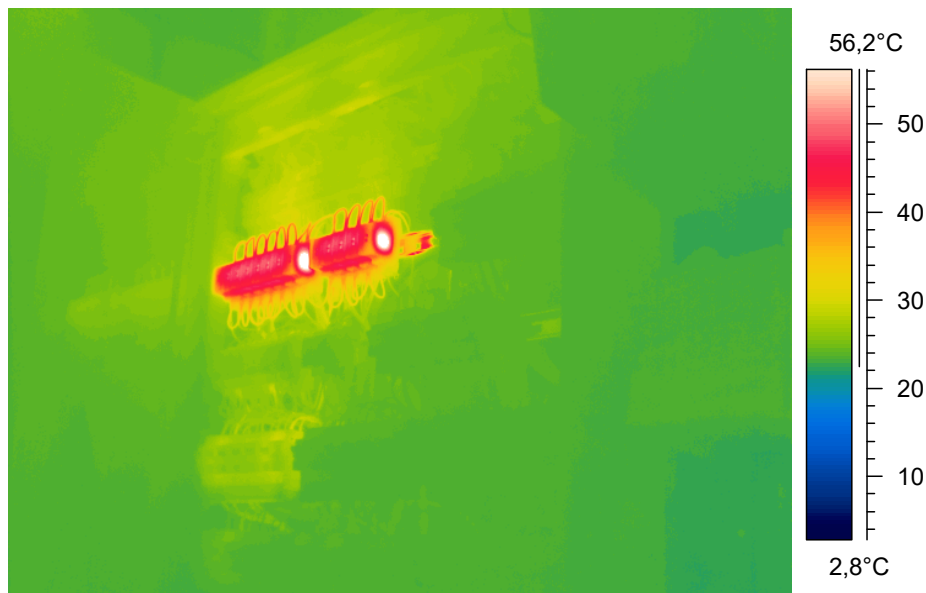
Urgentie: 2

Er is een dusdanig temperatuurverschil geconstateerd welke aanleiding geeft voor een nauwkeuriger onderzoek ter plaatse naar de mogelijke oorzaak hiervan, mogelijk op **korte termijn**.
Bij het niet opvolgen van dit advies bestaat de mogelijkheid tot uitval en / of storing van de betreffende component of installatie.

Urgentie: 3

Er is een dusdanig temperatuurverschil geconstateerd welke aanleiding geeft voor een nauwkeuriger onderzoek ter plaatse naar de mogelijke oorzaak hiervan, mogelijk op **zeer korte termijn**.
Geadviseerd wordt om het aangegeven probleem direct te verhelpen om calamiteiten te voorkomen.

Verdeel/Regelinstallatie	OV-6 (1)	Urgentie	
Locatie	Admiraliteitsweg 6a Medemblik	IMG.file	Ir_dirc_0002.jpg
Datum uitvoering	7 december 2020	Emissivity	0,96



Opmerking

Thermografische weergave van het bovenste gedeelte van de verdeelinrichting, waarbij op het moment van meten geen gebreken zijn geconstateerd.

Verdeel/Regelinstallatie	OV-6 (1)	Urgentie	
Locatie	Admiraliteitsweg 6a Medemblik	IMG.file	Ir_dirc_0003.jpg
Datum uitvoering	7 december 2020	Emissivity	0,96



Opmerking

Thermografische weergave van het onderste gedeelte van de verdeelinrichting, waarbij op het moment van meten geen gebreken zijn geconstateerd.

INHOUDSOPGAVE:

Verdeel / Regelinstallatie	Pagina	Urgentie
OV-6 (1)	5	
OV-6 (1)	6	